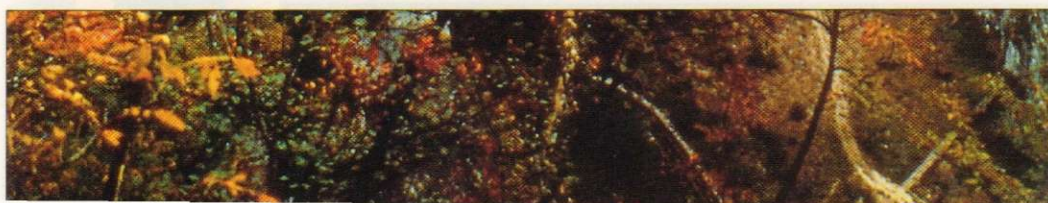




Contents	4	
Sezione I/Memorie		
■ Meccanica dei Fluidi:		
M. Gallati, G. Braschi: Simulazione lagrangiana di flussi con superficie libera in problemi di idraulica	7	
■ Difesa Idraulica del Territorio:		
U. Maione, P. Mignosa, M. Tomirotti: Sul calcolo del volume degli invasi di laminazione	19	
■ Idrologia:		
R. Deidda, E. Piga, G. M. Sechi: Analisi regionale di frequenza delle precipitazioni intense in Sardegna	29	
■ Costruzioni Idrauliche:		
B. Brunone, M. Ferrante: Perdite e transitori nelle condotte in pressione. Problematiche derivanti dall'esercizio e rassegna della normativa	39	
■ Sistemi Acquedottistici:		
F. Cascetta: Il telecontrollo delle reti idriche. Efficienza gestionale, qualità del servizio e soddisfazione del cliente	49	
■ Ingegneria Ambientale e Qualità delle Acque:		
R. Casula, M. L. Diliberto, C. Sanna, N. Sulas: Valutazione della qualità ambientale di un corso d'acqua mediante monitoraggio biologico e indagini tradizionali	53	
C. Nasello: Un'indagine di pieno campo utile per il calcolo del Deflusso Minimo Vitale	59	
■ Summary		65
Norme redazionali	72	
Sezione II/Aggiornamenti professionali		
Etiopia 2000: una nuova siccità e un'ipotesi previsionale (A. De Vito)	73	
Conferenza Internazionale: News Trends and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-Compatible Solutions far Aquatic Environmental. Capri, 3-7 luglio 2000 (R. Monti)	74	
Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale		
Nota introduttiva	76	
R. Drusiani: Una razionale articolazione della tariffa idrica. Il problema del minimo impegnato	77	
Elenco delle normative entrate in vigore recentemente	82	
Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori. Informazioni dalle Aziende		
A.I.I.	88	
C. Lotti: Innovare per semplificare nella ingegneria dei sistemi idrici	90	
A.I.I. - In ricordo di Bruno Gentilini di G. Tournon	93	
A.I.I. - Profili dei grandi maestri di idraulica	94	
U. Moisello: J. Eamonn Nash	94	
Sezione V/Calendario	99	
Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua	100	



**CONTENTS****Section I/Scientific papers**■ **Fluid Mechanics:**

M. Gallati, G. Braschi: Lagrangian Simulation of Free Surface Rapidly Varied Flows 7

■ **Flood Control and Land Protection:**

U. Maione, P. Mignosa, M. Tomirotti: On the Evaluation of the Storage Volume of Flood Control Reservoirs 19

■ **Hydrology:**

R. Deidda, E. Piga, G. M. Sechi: Regional Frequency Analysis of Intense Rainfall in Sardinia 29

■ **Hydraulic Engineering**

B. Brunone, M. Ferrante: Transients and Leaks in Pressurised Pipes. Review of Existing Standards and Management Related Issues 39

■ **Water Supply Systems:**

F. Cascetta: Remote Control Systems for Water Distribution Networks. Effective Operation, Quality Service and Customer Satisfaction 49

■ **Environmental Engineering and Water Quality:**

R. Casula, M.L. Diliberto, C. Sanna, N. Sulas: Environmental Quality Assessment of a River by Using Biological Monitoring and Traditional Analyses 53

C. Nasello: An Useful Field Survey to Assess the Minimum Instream Flow 59

■ **Summary** 65

Guidelines for the Authors 72

Section II/Professional Training

Ethiopia 2000: A New Drought and an Anticipatory Hypothesis (*A. De Vito*) 73

International Conference: News Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-Compatible Solutions for Aquatic Environments. Capri, 3-7 July 2000 (*R. Monti*) 74

Section III/Legislation, Rules and Management

Introductory Remarks 76

R. Drusiani: A Rational Articulation of the Water Tariff. The Problem of the Minimum Charged 77

Recent Promulgated Rules 82

Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions. News from Industries

Italian Association for Hydrotechniques 88

C. Lotti: Innovation to make simple water systems engineering 90

Italian Association for Hydrotechniques - In Memory of Bruno Gentilini, by *G. Tournon* 93

Italian Association for Hydrotechniques - Profiles of the Great Masters of Hydraulics *U. Moisello:* J. Eamonn Nash 94

Section V/General News Bulletin 99

Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water 100

